

**Garant****Fresa de roscar de un solo diente 3 × D, TiAlN, M: M8****Datos de pedido**

Número de pedido	139615 M8
GTIN	4045197585868
Clase de artículo	11J

**Descripción****Ejecución:**

**Perfil de rosca corregido** para fresar **rosca interior exacta** (prestar atención a las posibilidades de sujeción estable). Fresa de roscar muy estable **de un solo diente**, muy adecuado, **especialmente para PRFV, PRFC y grafito**. Adecuada también para **aleaciones a base de Ti y Ni** y **aceros templados de hasta 58 HRC**. **Alimentación interna de refrigerante**.

**Ventaja:**

**Desviación radial notablemente inferior que con las fresas de roscar de varios dientes.**

**Nota:**

Fresa de roscar de un solo diente **exclusivamente** para la **producción de roscas interiores. ¡El agujero para roscar (y en su caso el avellanado) ya han de estar realizados!**

**Debido a perfil del diente solo se debe generar el Ø nominal de rosca respectivo (= tamaño) con el correspondiente paso de rosca (ver tabla).**

**Descripción técnica**

Número de dientes Z	5
profundidad de inserción máxima $L_c$	24 mm
Paso de rosca	1,25 mm
Avance $f_z$ en acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Número de ranuras de sujeción	5
Ø de mango $D_s$	8 mm
Longitud total L	65 mm
Avance $f_z$ en PRFC	0,08 mm

Longitud del mango $L_s$	36 mm
Refrigeración interior	sí
Profundidad de rosca	24 mm
Tamaño de rosca	M8
$\varnothing$ nominal $D_c$	6,5 mm
Longitud de voladizo $L_1$	24 mm
Recubrimiento	TiAlN
Tipo de rosca	M-LH
Tipo de rosca	M
Ángulo de flanco	60 grados
Material de corte	MDI
Norma rosca	DIN 13
Mango	DIN 6535 HA con h6
Empleo con tipo de perforación	hasta $3 \times D$ en agujero ciego
Empleo con tipo de perforación	hasta $3 \times D$ en agujero pasante
Tolerancia de mango	h6
anillo de color	verde
Aplicación interior/exterior	interior
Tipo de producto	Fresa de roscado

### Datos de usuario

	Uso	$V_c$	Código ISO
Aluminio, plásticos	adecuado	300 m/min	N
Aluminio (que produce virutas cortas)	adecuado	300 m/min	N
Aluminio > 10 % Si	adecuado	200 m/min	N
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	200 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	150 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	120 m/min	P

Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	60 m/min	P
Acero < 55 HRC	adecuado	50 m/min	H
Acero < 60 HRC	adecuado con restricciones	30 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	50 m/min	S
PRFV	adecuado	100 m/min	N
CFRP	adecuado	100 m/min	N
Grafito	adecuado	150 m/min	N
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
seco	adecuado		
Aire	adecuado		